



**GEL ANTIBACTERIAL ANTIVIRUS**
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>	
Nombre del producto: <b>GEL ANTIBACTERIAL ANTIVIRUS</b>	
Familia Química: Antibacteriales	
Uso recomendado: Gel desinfectante para manos, formulado para uso doméstico e institucional	Restricciones de Uso: No hay información disponible
Fabricante <b>Imperquimia, S.A. de C.V.</b>	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México
Teléfono: 01 779 796 22 20 ext. 843	E-mail.:  atencionclientes@imperquimia.com.mx
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana <b>SETIQ:</b> 01 800 00 214 00, <b>CENACOM:</b> 01 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana <b>SETIQ:</b> 55 59 15 88 <b>CENACOM:</b> 51 28 00 00, (Atención 24 horas, 365 días del año)	
<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>	
<b>2.1 Peligros Físicos</b>	
<b>Pictograma</b>  	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de peligro: líquido y vapores inflamables
	Categoría: 3
<b>2.2 Peligros para la Salud</b>	
<b>Pictograma</b>  	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de Peligro: Provoca irritación cutánea/ por contacto prolongado.
	Categoría: 1

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Abril 2020</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 01</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GEL ANTIBACTERIAL ANTIVIRUS**

Oral: en caso de ingestión es nocivo, obtenga atención medica inmediatamente	Cutánea: puede provocar irritación, quitarse la ropa y calzado contaminados y lavarse con agua y jabón.
Ocular: provoca fuerte irritación, obtenga atención medica inmediatamente	Inhalación: puede provocar síntomas de alergia o asma y/o dificultades respiratorias

**2.3 Códigos de Identificación**

<b>Indicación de peligro H</b>	<b>Consejos de Prudencia P</b>
H226 Líquido y vapores inflamables	P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
H302 Nocivo en caso de ingestión	P403 Almacenar en un lugar bien ventilado
H320 Provoca irritación ocular	P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

**Sección 3: Composición/información sobre los componentes**

<b>Sustancia Química Peligrosa</b>	<b>Sinónimos</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° ONU</b>	<b>Porcentaje de concentración</b>
Etanol	Alcohol de caña	64-17-5	N/D	Mínimo 70%

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Abril 2020</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 01</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GEL ANTIBACTERIAL ANTIVIRUS**
**Sección 4: Primeros auxilios**

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
<b>ORAL</b>	Puede provocar irritación de boca y garganta si es ingerido.	Si es ingerido, no inducir el vómito a menos que sea dirigido por personal médico.
<b>CUTANEA</b>	Puede causar irritación de la piel por exposición prolongada.	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste acuda al médico
<b>INHALACIÓN</b>	El vapor originado por calentamiento o en áreas poco ventiladas puede irritar el tracto respiratorio. La sobreexposición puede causar somnolencia, vértigo, confusión o pérdida de coordinación.	Llevar al aire fresco y dejarla reposar en calma. En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica. médico inmediatamente.
<b>OCULAR</b>	El contacto directo puede ocasionar una irritación severa.	Sostener los párpados separados y enjuagar con abundante agua por 15 min. Si se desarrolla irritación acudir al oftalmólogo.

**Sección 5: Medidas contra incendios**
**5.1 Medios de extinción apropiados**

Niebla de Agua	Espuma	Gas Halón	CO <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros
X	X		X	X	

**5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas**

Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente podría estallar. Los residuos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

**5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio**

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar impermeables, botas de goma, gafas, casco de seguridad y un aparato respiratorio aprobado por las normas NIOSH/MSHA.

**Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**
**6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:**

Derrames pequeños: eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, confinar el derrame con diques de arena o absorbente no inflamable.

Derrames grandes: formar un dique más adelante del derrame, si existe posibilidad de incendio cubra con espuma tipo alcohol o usar chorro de agua nebulizada, todo el equipo que se use durante el manejo deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Evitar que el líquido derramado llegue a las alcantarillas o a espacios confinados, transferir el material a otro contenedor y lavar el área con agua. Colocarse en posición contraria al sentido del viento con respecto al derrame.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Abril 2020</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 01</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GEL ANTIBACTERIAL ANTIVIRUS**

**6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**  
 Utilice equipo autónomo de respiración, la ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio.

**6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:**  
 Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:**  
 Recoger el producto utilizando material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Depositar en contenedores identificados.

**6.5 Método de eliminación de desechos:**  
 Los residuos deben estar en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

**Sección 7: Manejo y almacenamiento**
**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

<b>Precauciones Generales</b>	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. No vuelva a usar el envase.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fumar, no soldar o hacer cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames y no almacenar en contenedores sin etiquetar.
<b>Productos incompatibles</b>	Ninguno

**Sección 8: Controles de exposición/protección personal**
**8.1 Parámetros de Control:**

sustancia	LMPE-PPT		LMPE-CT o Pico	
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Etanol	N/D	-	N/D	-

**8.2 Controles Técnicos Apropriados**  
 Mantener ventilado el lugar donde se trabaje, En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica, tener disponibles duchas y estaciones de lava ojos.

**8.3 Medidas de protección individual**

Protección de los ojos y la cara:	No son necesarias medidas técnicas de protección especiales. Evitese el contacto con los ojos.
Protección de la piel:	Al manipular este producto son necesarias medidas técnicas de protección; cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista. En caso de derrames, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos, usar ropa de algodón y zapatos de seguridad.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Abril 2020</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 01</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GEL ANTIBACTERIAL ANTIVIRUS**

Protección respiratoria:	No se requiere de equipos de protección respiratoria. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.
Peligros Térmicos:	En caso de incendio, use el equipo de bomberos con equipo de respiración autónomo cuando haya emanación de gases.

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Líquido Transparente
<b>Olor</b>	Característico
<b>pH</b>	6.5-7.5
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	N/A
<b>Temperatura de ebullición</b>	93°C
<b>Punto de inflamación</b>	35°C
<b>Velocidad de evaporación</b>	<1 (butil-acetato=1)
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	N/D
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	3.3/19%
<b>Presión de vapor 25°C</b>	40 (mmHg a 20°C)
<b>Densidad de vapor</b>	1.59 (aire=1)
<b>Densidad relativa</b>	0.9-0.96 g/cc
<b>Solubilidad</b>	soluble en agua
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	N/D
<b>Temperatura de descomposición</b>	N/D
<b>Viscosidad a 25°C</b>	N/D
<b>Peso molecular</b>	N/D
<b>%Materia no volátil</b>	>50
<b>Otros datos relevantes</b>	Ninguno

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	No hay datos disponibles
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurre
Condiciones que deben evitarse	Toda fuente de ignición
Materiales incompatibles	Ácidos, percloratos
Productos de descomposición peligrosos	CO, CO2 y vapores de alcohol

**Sección 11: Información toxicológica**
**11.1 Vías probables de ingreso:**

Ocular, Ingestión, Cutáneo, Vías respiratorias.

**11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**

inhalación: Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza y efectos sobre el sistema nervioso central.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Abril 2020</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 01</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GEL ANTIBACTERIAL ANTIVIRUS**

<p><u>Contacto con la piel:</u> puede causar irritación.  <u>Contacto con los ojos:</u> puede causar irritación  <u>Ingestión:</u> puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad</p>	
<p><b>11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:</b>  Efectos crónicos: No hay datos disponibles  <b>Carcinogenicidad:</b> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  <b>Mutagenicidad:</b> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  <b>Teratogenicidad :</b> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  <b>Efectos de desarrollo:</b> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  <b>Efectos de fertilidad:</b> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>	
<p><b>11.4 Medidas numéricas de toxicidad:</b>  Estimación de toxicidad aguda &gt; 5000 mg/kg</p>	
<p><b>11.5 Efectos interactivos:</b> N/D</p>	
<p><b>Sección 12: Información ecotoxicológica</b></p>	
<b>12.1 Toxicidad</b>	N/D
<b>12.2 Persistencia / Degradabilidad</b>	N/D
<b>12.3 Potencial de Bioacumulación</b>	N/D
<b>12.4 Movilidad en el Suelo</b>	N/D
<b>12.5 Otros efectos adversos</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.
<p><b>Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos</b></p>	
<p><b>Métodos de eliminación:</b>  Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.  Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.</p>	
<p><b>Sección 14: Información relativa al transporte</b></p>	
Número ONU	Mercancía no peligrosa para su transporte
Designación Oficial del Transporte	Mercancía no peligrosa para su transporte
Clases de peligros en el transporte	Mercancía no peligrosa para su transporte
Grupo de embalaje	Mercancía no peligrosa para su transporte
Riesgos Ambientales	No es contaminante marino
Precauciones Especiales para el usuario	Cuidar que el producto no caiga del vehículo y/o se produzcan daños al envase, el vehículo deberá estar equipado con un extintor y en caso de accidente apagar el motor y acordonar la zona. No subir a personas ajenas, el chofer deberá estar capacitado.
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/A
<p><b>Sección 15: Información reglamentaria</b></p>	

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Abril 2020</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 01</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------

## GEL ANTIBACTERIAL ANTIVIRUS

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)

**Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

## Referencias

- NOM-018-STPS-2015
- NMX-R-019-SCFI-2011
- NOM-002-SCT-2011
- NOM-011-SCT/2003
- Sistema globalmente armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Sexta edición.
- Reglamento para Transporte
- Guía de respuesta en caso de emergencia 2016

## Abreviaturas y Acrónimos

ONU: Número asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

NÚMERO CAS: Número asignado por la Chemical Abstracts Service.

SETIQ: Sistema de Emergencias en el Transporte para la Industria Química.

CENACOM: Centro Nacional de Comunicación. (Protección Civil).

LMPE-PPT: Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderada en el Tiempo (TWA, siglas en inglés).

LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto tiempo.

N/A: No aplica

N/D: No disponible

LD50: Dosis letal media

CL50: Concentración letal media

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Abril 2020</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 01</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------